



**Organization for Security and Co-operation in Europe
Secretariat**

PC.DEL/180/07

7 March 2007

RUSSIAN only

Conference Services

Please find attached the presentation by Mr. Alexander Mironenkov, Adviser on water and energy issues, EurAsEC with regard to the Plenary Session 4 Part II - Prevention of water related conflicts: water management in regional initiatives, Second Preparatory Conference to the 15th OSCE Economic and Environmental Forum, Zaragoza, Spain, 12-13 March 2007.

**Экономическая интеграция – важнейший
фактор устойчивого водопользования и
безопасности в Центральной Азии**

Что значит вода для Центральной Азии?

С 1960 по 2000 год:

- население возросло в **2,9** раза;
- площадь орошаемых земель увеличилась в **1,8** раза;
- водозабор из трансграничных рек увеличился с **52%** до более чем **100 %** стока;
- орошаемое земледелие отбирает более **90%** речного стока и дает около **1/3** ВВП;
- трансграничная зависимость по водным ресурсам государств нижнего течения рек составляет более **50 %**.

Следствие – Аральский кризис

Основная проблема – различие интересов государств верхнего (энергетика) и нижнего (ирригация) течения рек.

Решение – согласованная региональная политика и устойчивое функционирование схемы водно-энергетического обмена, совместное освоение гидроэнергетического потенциала.

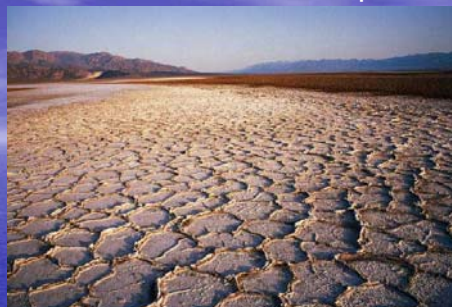
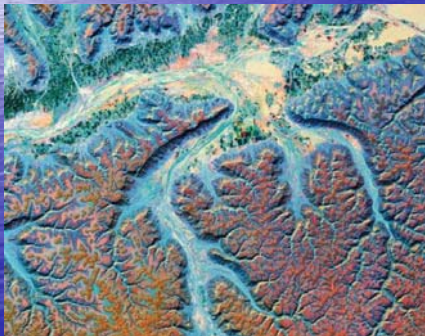
ОЦЕНКА СИТУАЦИИ В ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ ЦАР



1. Трансграничные водные ресурсы распределены по территории стран Центральной Азии неравномерно. Сезонные требования каждого государства региона на воду для целей ирригации и энергетики различны, что вызывает необходимость сложных межгосударственных согласительных процедур по режимам трансграничных рек.
2. Достижение согласованных режимов рек становится все более затруднительным и по этой причине возросли экономические риски для стран региона. Существующий механизм регионального управления водными ресурсами не решает должным образом проблемы рационального водопользования.

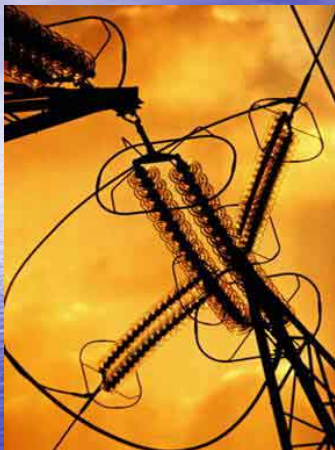
ОЦЕНКА СИТУАЦИИ В ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ ЦАР

3. Страны Центральной Азии обладают значительной, но неравномерно распределенной по территории региона ресурсной основой энергетики и водного хозяйства, что обуславливает высокую взаимозависимость их водно-энергетических комплексов и связанных с ними отраслей экономики



4. Сценарии прогноза водо- и энергопотребления в странах Центральной Азии, учитывающие демографические и водохозяйственные факторы, показывают увеличение спроса на водные и энергетические ресурсы, дальнейшее нарастание дефицита воды в регионе, снижение его экологической устойчивости.

ОЦЕНКА СИТУАЦИИ В ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ ЦАР



5. Для стран верхнего течения рек не решается проблема перераспределения избыточной электроэнергии, вырабатываемой гидроэлектростанциями в летний период и покрытия зимнего дефицита энергоресурсов. Для стран нижнего течения рек возросли угрозы наводнений при зимних повышенных расходах воды и ее недостатка летом.
6. Освоение гидроэнергетического потенциала стран верхнего течения рек остается для них единственной альтернативой удовлетворения потребностей в энергоресурсах.

ОЦЕНКА СИТУАЦИИ В ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ ЦАР

7. Взаимосвязь водного и энергетического регулирования требует комплексного решения проблем водопользования и усиления экономической интеграции стран Центральной Азии.

8. Страны Центральной Азии еще не располагают достаточными собственными инвестициями для объектов водного хозяйства и гидроэнергетики трансграничного значения.



ОЦЕНКА СИТУАЦИИ В ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ ЦАР



9. Принятые ранее межгосударственные соглашения, основанные на принципе водно-энергетического обмена, не смогли сформировать надежно функционирующий механизм совместного водопользования. С 1997 года ведутся консультации стран региона по созданию Международного водно-энергетического консорциума, которые пока не привели к практическим результатам.



Деятельность в рамках ЕврАзЭС

Межгоссовет ЕврАзЭС (на уровне глав государств) принял решение о разработке проекта концепции эффективного использования водно-энергетических ресурсов Центрально-Азиатского региона (август 2006 г.).

В ЕврАзЭС сформирована Группа высокого уровня по вопросам выработки согласованного механизма водно-энергетического регулирования в бассейнах рек Центрально-Азиатского региона.

Подготовлен проект концепции эффективного использования водно-энергетических ресурсов Центрально-Азиатского региона (Туркменистану направлено предложение о совместной проработке концепции).

На основе концепции государствами-членами Сообщества должно быть заключено соглашение о сотрудничестве государств-членов Евразийского экономического сообщества в сфере эффективного использования водно-энергетических ресурсов Центрально-Азиатского региона.

Указанным соглашением Стороны определяют межгосударственные управляющий и исполнительный органы.



ПРИНЦИПЫ СОТРУДНИЧЕСТВА

Формирование согласованной региональной политики справедливого и рационального освоения и использования водно-энергетических ресурсов на основе норм международного права и поэтапной ее реализации с учетом социальных, экономических и экологических интересов государств бассейна Аральского моря.

Неразрывность регулирования водно-энергетических режимов бассейнов рек Центрально-Азиатского региона в увязке с режимом потребления электрической энергии и осуществлением инвестиций в строительство и реконструкцию гидроэнергетических и водохозяйственных объектов межгосударственного значения.

Усиление действующих и создание новых межгосударственных управляющих и исполнительных органов со статусом, необходимым для выполнения функций по регулированию водно-энергетических режимов рек, освоению и использованию водно-энергетических ресурсов регулированию режимов межгосударственных перетоков электроэнергии и поставок энергоресурсов, связанных с осуществлением согласованного водно-энергетического режима рек Центрально-Азиатского региона.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ В РАМКАХ ЕВРАЗЭС



1. Осуществляется экспорт электроэнергии на основе схемы реализации избытков электроэнергии летней выработки на ирригационных попусках воды из водохранилищ. Таким образом создан механизм устойчивого поддержания работы водохранилищ в ирригационном режиме и формирования Общего энергетического рынка ЕвразЭС.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ В РАМКАХ ЕВРАЗЭС



3. **Сангтудинская ГЭС-1** - отработан механизм совместного финансирования завершения строительства Сангтудинской ГЭС-1 в Таджикистане (межправительственное Соглашение между Россией и Таджикистаном подписано 16 октября 2004 г. Предусмотрена возможность участия других инвесторов).
4. **Рогунская ГЭС** – Соглашение между Правительством Таджикистана и АО «РУСАЛ» подписано 16 октября 2004 г.
5. **Камбаратинские ГЭС-1,2** – в августе 2004 г. подписан меморандум между Правительством Кыргызстана и ОАО РАО «ЕЭС России». Ведется подготовка ТЭО.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ В РАМКАХ ЕВРАЗЭС



6. **Создание Евразийского банка развития**
Учредители – Казахстан (500 млн. долл. США) и Россия (1000 млн. долл. США)
Банк открыт для других государств Сообщества.
Одна из целей - решение вопросов финансирования строительства объектов гидроэнергетики и водного хозяйства в странах Центральной Азии

ПРОБЛЕМЫ, ТРЕБУЮЩИЕ РЕШЕНИЯ

1. Участие в подготовке Соглашения всех заинтересованных государств Центральной Азии на основе политического консенсуса.
2. Осуществление эффективного взаимодействия между региональными водно-энергетическими структурами и национальными органами водно-энергетического сектора и природоохранных структур на основе принципов интегрированного управления водными ресурсами.
3. Укрепление потенциала региональных и национальных структур в водно-энергетической и природоохранной сферах, совершенствование нормативно-правового, институционального и экономического механизмов регионального сотрудничества.
4. Привлечение в регион Центральной Азии наилучшей практики в управлении международными водотоками, особенно в части формирования механизмов сотрудничества, обучения местных специалистов, обмена и распространения опыта.



Деятельность в формате ЕврАзЭС и Аральский кризис

1. Эффективное использование водных ресурсов сократит вынужденные экологически и экономически нецелесообразные сбросы воды, увеличит приток воды в Аральское море, приостановит падение его уровня, будет способствовать оздоровлению экологической обстановки в дельтах рек Сырдарья и Амударья, снижению темпов опустынивания в регионе.



2. Развитие гидроэнергетики и устойчивое водопользование обеспечат дополнительные рабочие места в экономике, создадут стимулы к ее для диверсификации и повышения продуктивности орошаемых земель, улучшения их мелиоративного состояния и освоения водосберегающих технологий.

3. Тем самым будут достигаться Цели развития тысячелетия в плане борьбы с бедностью, доступа к водным и энергетическим ресурсам, сокращению темпов опустынивания и глобального изменения климата.